SP33.261.13/13.2018

Opis przedmiotu zamówienia

do postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie zapytania o cenę o wartości poniżej 30 tys. euro, na podstawie Regulaminu udzielania przez Jednostkę zamówień o wartości szacunkowej nie przekraczającej równowartości kwoty 30 000 euro, na:

**dostawę wykładzin podłogowych do pomieszczeń szkolnych i materiałów budowlanych**

Wspólny Słownik Zamówień:

44112200-0 wykładziny podłogowe

44112220-6 podłogi z tworzyw sztucznych

Zamawiający: **Szkoła Podstawowa Nr 33 im. Funduszu Narodów Zjednoczonych na Rzecz Dzieci UNICEF,** 10-689 Olsztyn, ul. Stramkowskiej 13

Adres wykonania dostawy: **Szkoła Podstawowa Nr 33 im. Funduszu Narodów Zjednoczonych, 10-690 Olsztyn, ul. Jeziołowicza 2.**

1. **Wymagania ogólne i opis przedmiotu:**

Przedmiotem zamówienia jest dostawa wykładzin podłogowych winylowych (PCV) i materiałów montażowych do pomieszczeń szkolnych tj. sal dydaktycznych i sal sportowych.

Wymagania techniczne, jakie muszą spełniać wykładziny winylowe (PCV), które będą zastosowane do ułożenia podłóg w salach dydaktycznych. Wykładziny dwuwarstwowe heterogeniczne np. Tarkett Topaz w rolkach szer. 2 m, muszą charakteryzować się określonymi w tabeli właściwościami oraz spełniać wymogi poniższych norm i posiadać następujące parametry techniczne:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| L.p. | Właściwości | Normy | Parametry techniczne |
| 1 | Klasa użytkowa | ISO 10874 (EN 685) przemysłowa | 34/43 |
| 2 | Typ wykładziny | ISO 10582 | Typ I |
| 3 | Grubość całkowita | ISO 24346 (EN 428) | 2,50mm |
| 4 | Grubość warstwy użytkowej | ISO 24340 (EN 430) | 0,70mm |
| 5 | Waga całkowita | ISO 23997 (EN 430) | 2900g/m² |
| 6 | Zabezpieczenie powierzchni |  | Poliuretan, np. TopClean |
| 7 | Wgniecenie resztkowe | ISO 24343-1 (EN-433) | ≤0,10mm |
| 8 | Reakcja na ogień | EN 13501-1 | Cfi s1 |
| 9 | Antypoślizgowość | DIN 51130, EN 13893 | R10, µ≥0,30 |
| 10 | Oddziaływanie nóżek mebli | EN 424 | Brak uszkodzeń |
| 11 | Właściwości elektrostatyczne | EN 1815, EN1081 | ≤ 2kV, R1>109Ω |
| 12 | Odporność chemiczna | ISO 26987 (EN 423) | Bardzo dobra |
| 13 | Higiena | - | Dobra, nie przyczynia się do rozprzestrzeniania infekcji |
| 14 | Przewodzenie cieplne | EN 12667/ | 0,02 m² K/W |
| 15 | Redukcja dźwięku | EN ISO 10140-8, EN ISO 717/2 | 13dB |
| 16 | Kolory |  | Wedle zestawienia |

Wymagania techniczne, jakie muszą spełniać wykładziny winylowe (PCV), które będą zastosowane do ułożenia podłóg w salach sportowych. Wykładziny wielowarstwowe spełniające wymogi normy PN-EN 14904, typu Gerflor Recreation 60 lub typ równoważny muszą charakteryzować się określonymi w tabeli właściwościami oraz spełniać wymogi poniższych norm:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| L.p. | Właściwości | Normy | Parametry techniczne |
| 1 | Grubość całkowita | EN 428 | 6mm |
| 2 | Grubość warstwy ścieralnej | EN 429 | 1,5mm |
| 3 | Waga całkowita | EN 430 | 3700g/m² |
| 4 | Szerokość rolki | EN 426 | 150cm |
| 5 | Długość rolki | EN 426 | 20,5mb |
| 6 | Absorpcja szokowa | EN 14808 | ≥ 25% |
| 7 | Odkształcenie pionowe | EN 14809 | ≤ 3,5mm |
| 8 | Klasa ogniowa | EN 13501-1 | Cfi -s1 |
| 9 | Współczynnik ślizgu | EN 13036-4 | 80-110 |
| 10 | Odbicie piłki | EN 12235 | ≥ 90% |
| 11 | Odporność na ścieranie | EN ISO 5470-1 | ≤ 350 mg |
| 12 | Odporność na nacisk | EN 1517 | ≥ 8 N/m |
| 13 | Odporność na wgniecenia | EN 1516 | ≤ 0,5mm |
| 14 | Zabezpieczenie antygrzybiczne i antyfungicydowe | - | Sanosol® |
| 15 | Zabezpieczenie powierzchni | - | Poliuretan np. PUR PROTECT |
| 16 | Kolory |  | Niebieski + zielony |

Wszystkie materiały budowlany wyszczególnione w formularzu cenowym (załącznik nr 2), powinny posiadać właściwości odpowiadające cechom określonych przez zamawiającego materiałów oraz posiadać deklarację właściwości użytkowych i/lub kartę charakterystyki i powinny być dopuszczone do stosowania w Polsce. Wykładziny PCV przyjęto jako dwuwarstwową heterogeniczną w rolkach szer. 2 m do wykonania podłóg w salach dydaktycznych. W sali tenisa stołowego i małej sali gimnastycznej przyjęto wykładzinę PVC wielowarstwową spełniającą wymogi normy PN-EN 14904.

Szczegółowe zestawienie ilościowe wykładzin i materiałów budowlanych stanowi Formularz cenowy załącznik nr 2 do ogłoszenia.

przygotowała:

Elżbieta Bartoszewska

Olsztyn 27.11.2018r.